# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **IPS Ceramic Gel de mordançage**

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Emploi de la substance / de la préparation** Gel de mordançage pour dental céramique

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstrasse 2
FL-9494 Schaan
PRINCIPAUTÉ DU LIECHTENSTEIN

Tel: +423 235 35 35
Fax: +423 235 33 60

· **Service chargé des renseignements:**
Regulatory Affairs
msds@ivoclarvivadent.com
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein)

* 
## SECTION 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
T; Toxique
R23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
C; Corrosif
R34: Provoque des brûlures.
· **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

T Toxique

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acide fluorhydrique

· **Phrases R:**
23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
34 Provoque des brûlures.

· **Phrases S:**
4 Conserver à l'écart de tout local d'habitation.
9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

**Nom du produit: IPS Ceramic Gel de mordançage**

(suite de la page 1)

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **2.3 Autres dangers**
Mesures de précaution particulières pour l'emploi: L'acide fluorhydrique est très toxique. C'est un agent corrosif qui produit des lésions indolores de l'épiderme et des muqueuses avec une action en profondeur retardée et douloureuse
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7664-39-3<br>EINECS: 231-634-8 | acide fluorhydrique<br>T+ R26/27/28; C R35 | 3-<7% |
| | Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314 | |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

* 
## SECTION 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Enduire immédiatement d'une solution de gluconate de calcium ou d'un gel au gluconate de calcium.
Recourir à un traitement médical.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
Demander immédiatement conseil à un médecin.
· **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Antidote: solution de gluconate de calcium / gel au gluconate de calcium.



(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

**Nom du produit: IPS Ceramic Gel de mordançage**

(suite de la page 2)

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
*Le produit n'est pas inflammable.*
*Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
*Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.*
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** *Porter un appareil de protection respiratoire.*
· **Autres indications** *Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.*

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
*Utiliser un neutralisant.*
*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*
*Alternative: Ajouter l' IPS Ceramic poudre neutralisante et laisser agir pendent 5 minutes.*
*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
*Assurer une aération suffisante.*
· **6.4 Référence à d'autres sections**
*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

* 
## SECTION 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
*La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.*
*Réservé à l'usage dentaire.*
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*
*Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.*
· **Préventions des incendies et des explosions:** *Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
*Ne conserver que dans le fût d'origine.*
*L'acide fluorhydrique contenu dans le gel de mordançage attaque le quartz, le silicate, les verres de borate, la porcelaine sanitaire et de nombreux métaux et alliages (acier par ex.). Les matériaux qui y résistent sont le nickel, le cuivre, le polyéthylène, le PVC et le téflon.*
· **Indications concernant le stockage commun:** *Ne pas stocker avec les matières inflammables.*
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
*Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
*Protéger contre les effets de la lumière.*
*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

**Nom du produit: IPS Ceramic Gel de mordançage**

(suite de la page 3)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* 
## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
*Sans autre indication, voir point 7.*

· **8.1 Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **7664-39-3 acide fluorhydrique** | |
| *VME* | *Valeur momentanée: 2,5 mg/m³, 3 ppm*<br>*Valeur à long terme: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm* |

· **Remarques supplémentaires:**
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
*Une hygiène adéquate est à respecter.*
*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.*
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*
*Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.*
*Conserver à part les vêtements de protection.*
*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*
*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.*
· **Protection respiratoire:**
*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*
· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** *Filtre combiné E-P2*
· **Protection des mains:**

*Gants de protection*

*Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.*
· **Matériau des gants**
*Butylcaoutchouc*
*Caoutchouc fluoré (Viton)*
*Caoutchouc chloroprène*
*Gants en PVC*
*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*
· **Protection des yeux:**

*Lunettes de protection hermétiques*

· **Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs*



(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

**Nom du produit: IPS Ceramic Gel de mordançage**

(suite de la page 4)

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales**
· **Aspect:**

| | |
|---|---|
| **Forme:** | Visqueuse |
| **Couleur:** | Rouge |
| · **Odeur:** | Piquante |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH à 20 °C:** | 2 |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion:** | Non applicable. |
| **Point d'ébullition:** | Non déterminé. |
| · **Point d'éclair** | Non applicable. |
| · **Auto-inflammation:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Danger d'explosion:** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | Non déterminé. |
| **Supérieure:** | Non déterminé. |
| · **Pression de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Densité à 20 °C:** | 1,13 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur.** | Non déterminé. |
| · **Vitesse d'évaporation** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec** | |
| **l'eau:** | Entièrement miscible |
| · **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |
| · **9.2 Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

* 

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions au:
Ammoniac
Acide sulfurique
Réactions aux alcalis (lessives alcalines).
Réactions aux matières organiques.
Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène.
· **10.4 Conditions à éviter** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
· **10.5 Matières incompatibles:** Le verre et les matériaux contenant du silicate sont attaqués.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

**Nom du produit: IPS Ceramic Gel de mordançage**

(suite de la page 5)

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
*Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.*

## SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë:**
· **Effet primaire d'irritation:**
· **de la peau:** *Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.*
· **des yeux:** *Effet fortement corrosif.*
· **Sensibilisation:** *Aucun effet de sensibilisation connu.*
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
*Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:*
*Toxique*
*Corrosif*
*L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.*

## SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **12.2 Persistance et dégradabilité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **12.4 Mobilité dans le sol** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
*Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant*
*Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*
*Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.*
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** *Non applicable.*
· **vPvB:** *Non applicable.*
· **12.6 Autres effets néfastes** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* 
## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
*Neutraliser le gel de mardancage! (voir mode d'emploi)*
*Pour neutraliser la solution, ajouter la poudre neutralisante et laisser agir pendant 5 minutes. Une fois de délai écoulé, déverser dans l'évier la solution neutralisée en reiçant abondamment.*
*Acheminer dans une décharge agréée ou dans une usine d'incinération de déchets, en observant les prescriptions des autorités locales.*

| · **Catalogue européen des déchets** | |
|---|---|
| *18 01 06** | *produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses* |
| *20 01 14** | *acides* |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

**Nom du produit: IPS Ceramic Gel de mordançage**

(suite de la page 6)

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

· **14.1 No ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1790

· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
· **ADR** 1790 ACIDE FLUORHYDRIQUE
· **IMDG, IATA** HYDROFLUORIC ACID

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**

· **Classe** 8 (CT1) Matières corrosives.
· **Étiquette** 8+6.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Corrosive substances.
· **Label** 8+6.1

· **14.4 Groupe d'emballage**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**
· **Marine Pollutant:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
· **Indice Kemler:** 86
· **No EMS:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Acids

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**
· **Quantités limitées (LQ)** 1L
· **Catégorie de transport** 2
· **Code de restriction en tunnels** E



(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 03.07.2014* *Numéro de version 11* *Révision: 03.07.2014*

**Nom du produit: IPS Ceramic Gel de mordançage**

(suite de la page 7)

## SECTION 15: Informations réglementaires

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H300 Mortel en cas d'ingestion.
H310 Mortel par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H330 Mortel par inhalation.

R26/27/28 Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R35 Provoque de graves brûlures.

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**